



Планування приміщень в сучасних ділових центрах відрізняється від стандартних. Наприклад, у цьому проєкті кабінети замінили відкритими просторами, а традиційна ієрархія в ній замінюється горизонтальними зв'язками і роботою в самоорганізованих проєктних командах.

Різноманітні за стилем та характером універсальні будівлі бізнес-центру стали в даний час найбільш актуальними і затребуваними типами будівель.

Економне використання міських просторів і їх подорожчання змушує підприємців будувати свої будівлі більше у висоту, ніж довжину тим самим мимоволі роблячи їх домінантами в місті.

Конструктивні вирішення, інженерні конструкції офісно-ділових центрів та їх частин необхідно проєктувати відповідно до їх функціонального призначення та обраним об'ємно-планувальним вирішенням з урахуванням природно-кліматичних та інженерно-геологічних умов будівництва, а також згідно з нормативними документами.

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИН ПІЗЬНОГО КВІТУВАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ КИЇВСЬКОГО РАЙОНУ М. ХАРКІВ

Бондаренко П.В.

Науковий керівник – Гончаренко Я.В., канд. біол. наук, доцент

Актуальність роботи полягає в тому, що красивоквітучі рослини є необхідним компонентом у процесі благоустрою територій.

Більшість видів в насадженнях можуть виконувати роль регулятору психоемоційних станів людини і приваблювати відвідувачів. Але важливим в умовах м. Харків є не тільки декоративне квітування рослин, а і його тривалість. Найбільш актуально це восени, коли в більшості видів квітування закінчилось. Це допоможе естетично і привабливо оформити певні ділянки міста.

Дослідження проводились протягом 2019–2020 року на території Київського району м. Харків де функціонують 15 парків, скверів і гідропарк. Не зважаючи на актуальність, результатів про дослідження цієї території нами не було знайдено.

За **мету** ми обрали вивчення асортименту декоративних рослин відкритого ґрунту із пізніми термінами квітування і пошук серед них видів, здатних до більш тривалого пізнього квітування. Нами були використані методи: маршрутних екскурсій, визначення і опису рослин, фотографування, фенологічних досліджень, камеральні.

Методи та результати досліджень. В результаті проведених маршрутних екскурсій нами було зареєстровано 25 видів рослин, що квітнуть протягом серпня–листопаду. Вони поєднані до 10 родин серед яких за кількістю видів переважає *Asteraceae*. Встановлено, що декоративні рослини відносяться до 4 типів життєвих форм із домінуванням трав'янистих однорічників (42%) серед яких *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, *Amberboa moschata* (L.) Less., *Tagetes patula* L. Виявлено, що деякі види трав'янистих багаторічників вирощуються в якості однорічних (21%) такі як *Petunia*×*hybrida* Hort. ex Vilm., *Lobularia maritima* (L.) Desv., *Salvia splendens* Sellow ex J.A. Schultes. Таке явище пов'язано із тим, що ці види є інтродуцентами і під час акліматизації відбулась зміна життєвих форм. Найбільша кількість видів походить з Центральної Америки (37%) і Північної Америки (19%). Типовими представниками Центральної Америки є *Begonia* × *tuberhybrida* Voss, *Ageratum houstonianum* Mill., *Tagetes patula* L. Північна Америка представлена *Cosmos sulphureus* Cav, *Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L. Nesom, *Rudbeckia fulgida* Aiton. Проведені маршрутні екскурсії територією Київського району дозволили виявити, що найбільша кількість видів застосовується в озелененні клумб (22 види), рабатов (7 видів) і бордюрів (6 видів).

Спостереження за рослинами взимку 2019–2020 рр. дали змогу виявити, що деякі види можуть повторно квітнути і в грудні, наприклад, *Calendula officinalis* L., *Ageratum houstonianum* Mill. А деякі види, в зв'язку із теплими погодними умовами, мали більш тривалий термін квітування. Проведений аналіз коливань середньорічної температури за період 2000–2020 рр. показав тенденцію до загального підвищення

температури у м. Харків, хоча спостерігаються чергування теплих і холодних років (рис. 1). Протягом 2000–2006 рр. спостерігались коливання температур.

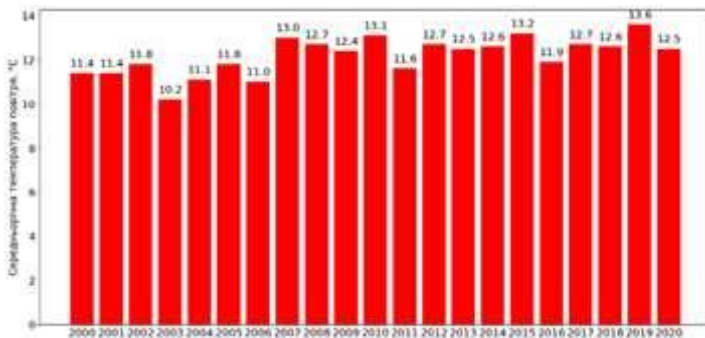


Рисунок 1 – Динаміка середньорічної температури повітря протягом 2000 – 2020 рр. (м. Харків)

За період 2007–2010 рр. і 2017–2019 рр. є тенденція до підвищення температури. Аналіз температури повітря за період грудень–лютий показав, що найбільш теплими ці місяці були у 2000 р (0,1°C), 2006 (0,3°C) і 2019 (2,1°C). Таким чином, із орієнтацією на невпинне підвищення температури повітря, при складанні асортименту можна висаджувати дворічні види із розрахунку на їх тривале квітнування. Також, можна очікувати, що багаторічні інтродуценти, які в нашому кліматі є однорічниками, можуть повернутися до своїх життєвих форм.

Висновки. Так, проведені дослідження дозволили зробити висновки, що для озеленення Київського району м. Харків використано 25 видів рослин із пізнім квітнуванням, які є інтродуцентами. Серед них домінують представники таких екологічних груп як геліофіти (83%) і мезофіти (67%). Деякі види здатні до досить тривалого та повторного квітнування, що можна використовувати при створенні різнопланових фітокомпозицій.

ФУНКЦІОНАЛЬНА ТА АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ КІНОТЕАТРІВ М. ХАРКОВА

Вороненко Д.О.

Науковий керівник – Колєнкіна М.С., канд. сільк.-госп. наук, доцент

Актуальність проблеми. Громадський центр або культурний центр є організацією, будівлею або комплексом, який сприяє розвитку культури і мистецтва. Культурними центрами можуть бути місцеві